МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент общего образования Томской области Муниципальное образование Кожевниковский район

МКОУ «Малиновская ООШ»

РАССМОТРЕНО на заседании МС

Протокол № 1 от «28»августа 2024 г. СОГЛАСОВАНО зам.дир. по УВР Шинкевич О.Л. Протокол №1 от «29»августа 2024 г

УТВЕРЖДЕНО
и.о. директора школы
_____Швенк А.В.
Приказ №165-0
от «30»августа 2024 г

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Учебного предмета «Алгебра»

для обучающихся 7-9 классов

Составитель: Коряго Людмила Юрьевна, учитель математики.

Село Малиновка 2024 год

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Алгебра 7 КЛАСС

Автор учебника: Ю. Н. Макарычев и др. «Просвещение» 2023, Базовый уровень,

3 часа в неделю, всего 102 часа

No	Наименование разделов и тем	Всего часов
Глава I	Выражения, тождества, уравнения	21
Глава II	Функции	13
Глава III	Степень с натуральным показателем	13
Глава IV	Многочлены	16
Глава V	Формулы сокращенного умножения	20
Глава VI	Системы линейных уравнений	13
	Итоговое повторение	
	Итого:	

Контрольно-измерительный материал

Вид работы	По теме
Входная	Контрольная работа за курс математики 6 класса и
контрольная работа	начальные геометрические сведения
по математике	
Контрольная работа № 1	Выражения. Преобразование выражений
Контрольная работа №2	Уравнения с одной переменной
Контрольная работа №3	Функции и их графики
Контрольная работа №4	Степень с натуральным показателем
Контрольная работа №5	Произведение одночлена и многочлена
Контрольная работа №6	Произведение многочленов
Контрольная работа №7	Формулы сокращенного умножения
Контрольная работа №8	Преобразование целых выражений
Контрольная работа №9	Линейные уравнения с двумя переменными и их системы
Контрольная работа №10	Итоговая контрольная работа за курс алгебры 7 класса

Календарно- тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и	Количе	Количество часов		Электронные (цифровые)
	тем программы	Всего	K/p	Пр/р	образовательные ресурсы
1	Числа и вычисления.	25	2		Библиотека
	Рациональные числа				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
2	Алгебраические	27	4		Библиотека
	выражения				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
3	Уравнения и неравенства	20	2		Библиотека
					ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
4	Координаты и графики.	24	.4 1 Б		Библиотека
	Функции				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
5	Повторение и обобщение	6	1		Библиотека
					ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415b90
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ		102	10	0	
ПО ПРОГРАММЕ					

Календарно- тематическое планирование по алгебре 7 класс

Математика. Алгебра 7 класс. Автор учебника: Ю. Н. Макарычев и др.

«Просвещение» 2023

3 часа в неделю, всего 102 часа

№ урока	Содержание	Кол-	Дат	Дат
		ВО	a	a
		час.		
			пла	фак
			H	T
	Глава І. Выражения, тождества, уравнения.	21		
1-2	Повторение за 6 класс	2		
3	Входная контрольная работа за 6 класс	1		
	§ 1.Числа и выражения	6		
4	Рациональные числа.	1		
5.	Числовые выражения	1		
6	Выражения с переменными	1		
7	Сравнение значений выражений	1		
	§ 2. Преобразование выражений	6		
8	Свойства действий над числами	1		
9	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1		
10	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1		
11	Обобщающий урок по теме «Выражения. Преобразование	1		
	выражений»			
12	Контрольная работа № 1 по теме «Выражения.	1		
	Преобразование выражений»			
	§ 3. Уравнения с одной переменной	9		
13	Уравнение и его корни	1		
14	Линейное уравнение с одной переменной	1		

15	Линейное уравнение с одной переменной	1	
16	Решение задач с помощью уравнений	1	+
17	Решение задач с помощью уравнений	1	+
18	Решение задач с помощью уравнений	1	
19	Решение задач с помощью уравнений	1	
20	Обобщающий урок по теме «Уравнения с одной	1	
20	переменной»	1	
21	Контрольная работа № 2 по теме «Уравнения с одной	1	+
21	переменной»	1	
	Глава II. Функции	13	
	§ 4. Функции и их графики	6	
22	Числовые промежутки.	1	
23	Что такое функция.	1	
24	Вычисление значений функции по формуле.	1	
25	Вычисление значений функции по формуле	1	
26	График функции.	1	
27	График функции.	1	
21	§ 5. Линейная функция	7	
28	Прямая пропорциональность и ее график.	1	
29	Прямая пропорциональность и ее график.	1	
30	Линейная функция и ее график	1	
31	Линейная функция и ее график Пинейная функция и ее график	1	
32	Линейная функция и ее график Линейная функция и ее график	1	
33	Обобщающий урок по теме «Функции и их графики»	1	
34	Контрольная работа № 3 по теме «Функции и их графики»	1	
34		13	
	ГлаваIII. Степень с натуральным показателем §6. Степень и ее свойства	5	
35		$\frac{3}{1}$	+
36	Определение степени с натуральным показателем Умножение и деление степеней	1	+
37	Умножение и деление степеней Умножение и деление степеней	1	
38		1	+
39	Возведение в степень произведения и степени	1	+
39	Возведение в степень произведения и степени § 7. Одночлены	8	+
40	Одночлены Одночлены вид	1	+
41	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	+
42	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	
43	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	
44	y множение одночленов. Возведение одночлена в степень Функции $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики.	1	+
45	Функции $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики. Функции $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики.	1	
46	Обобщающий урок по теме «Степень и ее свойства»	1	
47	Контрольная работа № 4 по теме «Степень с натуральным	1	
47	показателем»	1	
	ГлаваIV. Многочлены	16	
	§ 8. Сумма и разность многочленов	3	
48	Многочлен и его стандартный вид	1	
49	Сложение и вычитание многочленов	1	
50	Сложение и вычитание многочленов Сложение и вычитание многочленов	1	
50	§ 9. Произведение одночлена и многочлена	6	
51	Умножение одночлена на многочлена.	1	
52	Умножение одночлена на многочлен. Умножение одночлена на многочлен.	1	
53	Вынесение общего множителя за скобки	1	
54	Вынесение общего множителя за скобки	1	
55	Обобщающий урок по теме «Произведение одночлена и	1	
JJ	оооощающий урок по теме «произведение одночлена и	1	

	многочлена»		
56	Контрольная работа №5 по теме «Произведение одночлена и	1	
	многочлена»		
	§ 10. Произведение многочленов	7	
57	Умножение многочлена на многочлен	1	
58	Умножение многочлена на многочлен	1	
59	Умножение многочлена на многочлен	1	
60	Разложение многочлена на множители способом	1	
	группировки		
61	Разложение многочлена на множители способом	1	
	группировки		
62	Обобщающий урок по теме «Произведение многочленов»	1	
63	Контрольная работа №6 по теме «Произведение	1	
	многочленов»		
	ГлаваV. Формулы сокращенного умножения	20	
	§ 11. Квадрат суммы и квадрат разности	5	
64	Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух	1	
	выражений		
65	Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух	1	
	выражений		
66	Разложение на множители с помощью формул квадрата	1	
	суммы и квадрата разности		
67	Разложение на множители с помощью формул квадрата	1	
	суммы и квадрата разности		
68	Разложение на множители с помощью формул квадрата	1	
	суммы и квадрата разности		
	§ 12. Разность квадратов. Сумма и разность кубов	8	
69	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	
70	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	
71	Разложение разности квадратов на множители	1	
72	Разложение разности квадратов на множители	1	
73	Разложение на множители суммы и разности кубов	1	
74	Разложение на множители суммы и разности кубов	1	
75	Обобщающий урок по теме «Формулы сокращенного	1	
	умножения»		
76	Контрольная работа №7 по теме «Формулы сокращенного	1	
	умножения»»		
	§ 13. Преобразование целых выражений	7	
77	Преобразование целого выражения в многочлен	1	
78	Преобразование целого выражения в многочлен	1	
79	Применение различных способов для разложения на	1	
	множители		
80	Применение различных способов для разложения на	1	
	множители		
81	Применение различных способов для разложения на		
	множители		
82	Обобщающий урок по теме «Преобразование целых	1	
	выражений»		
83	Контрольная работа №8 по теме «Преобразование целых	1	
	выражений»		
	ГлаваVI. Системы линейных уравнений.	13	
	§ 14. Линейные уравнения с двумя переменными и их	4	
	системы		

84	Линейное уравнение с двумя переменными	1	
85	График линейного уравнения с двумя переменными	1	
86	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1	
87	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1	
	§ 15. Решение систем линейных уравнений.	9	
88	Способ подстановки	1	
89	Способ подстановки	1	
90	Способ сложения	1	
91	Способ сложения	1	
92	Решение задач с помощью систем уравнений	1	
93	Решение задач с помощью систем уравнений	1	
94	Решение задач с помощью систем уравнений	1	
95	Обобщающий урок по теме «Линейные уравнения с двумя	1	
	переменными и их системы»		
96	Контрольная работа №9 по теме «Линейные уравнения с	1	
	двумя переменными и их системы».		
	Повторение и обобщение знаний.	6	
97	Повторение. Решение задач.	1	
98	Повторение. Решение задач.	1	
99	Повторение. Решение задач.	1	
100	Итоговая контрольная работа №10 за курс алгебры 7 кл	1	
101	Повторение. Решение задач.	1	
102	Обобщающий урок.		

Алгебра 8 КЛАСС

Автор учебника: Ю. Н. Макарычев и др. «Просвещение» 2023

3 часа в неделю, всего 102 часа

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
ГлаваІ	Рациональные дроби.	17
ГлаваІІ	Квадратные корни	17
ГлаваIII	Уравнения и системы уравнений	38
ГлаваIV	Неравенства	12
ГлаваV	Функции	5
ГлаваVI	Степень с целым показателем и ее свойства	7
	Итоговое повторение	6
	Итого:	102

Контрольно-измерительный материал

Вид работы	По теме			
Входная контрольная работа по	Материал за 7 класс			

математике					
Контрольная работа №1	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми и разными знаменателями				
Контрольная работа №2	Умножение дробей. Возведение дроби в степень				
Контрольная работа №3	Квадратный корень из произведения, дроби, степени				
Контрольная работа №4	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни				
Контрольная работа №5	Квадратное уравнение и его корни				
Контрольная работа №6	Дробные рациональные уравнения				
Контрольная работа №7	Уравнения с двумя переменными и их системы				
Контрольная работа №8	Решение систем неравенств с одной переменной				
Контрольная работа №9	Степень с целым показателем.				
Контрольная работа №10	Итоговая контрольная работа				

Календарно- тематическое планирование

No	Наименование разделов и тем	Количество)	Электронные (цифровые)
п/п	программы	часов	часов		образовательные ресурсы
		вс	К/р	П	
				p	
				/	
				p	
1	Числа и вычисления. Квадратные корни	15	2		Библиотека
					ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
2	Числа и вычисления. Степень с целым	7	1		Библиотека
	показателем				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
3	Алгебраические выражения.	5			Библиотека
	Квадратный трёхчлен				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
4	Алгебраические выражения.	15	2		Библиотека
	Алгебраическая дробь				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
5	Уравнения и неравенства. Квадратные	15	2		Библиотека
	уравнения				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
6	Уравнения и неравенства. Системы	13	1		Библиотека
	уравнений				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
7	Уравнения и неравенства.	12	1		Библиотека
	Неравенства				ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
8	Функции. Основные понятия	5			Библиотека
					ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
9	Функции. Числовые функции	9			Библиотека
					ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8

10	Повторение и обобщение	6	1		Библиотека
					ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8
ОБЩЕН	Е КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО	102	10	0	
ПРОГРАММЕ					

Календарно-тематическое планирование

учебного материала по алгебре 8 класс

№	Содержание учебного материала	Ко	Д	
урока		Л-	a	
		во	T	
			a	
I.	Рациональные дроби.	17		
1-2.	Повторение	2		
3	Входная контрольная работа по математике за 7 класс	1		
	§ 1.Рациональные дроби и их свойства	1		
4	Рациональные выражения.	1		
	.§ 2 Сумма и разность дробей.	6		
5	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1		
6	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
7	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1		
8	Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание дробей с	1		
	одинаковыми и разными знаменателями».			
	§ 3 Произведение и частное дробей	10		
9	Умножение дробей. Возведение дроби в степень.	1		
10	Деление дробей.	1		
11	Деление дробей.	1		
12	Преобразование рациональных выражений.	1		
13	Преобразование рациональных выражений.	1		
14	Φ ункция у = к/х и ее график.	1		
15	Функция $y = \kappa/x$ и ее график.	1		
16	Обобщающий урок по теме: «Рациональные дроби»	1		
17	Контрольная работа №2 по теме «Умножение дробей. Возведение дроби в	1		
	степень»			
Глава II	Квадратные корни.	17		
11	§ 4 Арифметический квадратный корень.	6		
18	Действительные числа.	1		
19	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	1		
20	Уравнение $x^2 = a$	1		
21	Нахождение приближенных значений квадратного корня.	1		
22	Пахождение приолиженных значении квадратного корня. Функция у=√х и ее график.	1		
23	Функция у=√х и ее график. Функция у=√х и ее график.	1		
23	Функция у— vx и ее график. § 5 Свойства арифметического квадратного корня	5		
24	Квадратный корень из произведения и дроби.	1		
25		-		
	Квадратный корень из произведения и дроби.	1		
26	Квадратный корень из степени.	-		
27	Квадратный корень из степени.	1	<u> </u>	
28	Контрольная работа №3 по теме «Квадратный корень из произведения, дроби, степени"	1		
	§ 6 Применение свойств арифметического квадратного корня	6		

29	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.	1	
30	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.	1	
31	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1	
32	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1	
33	Обобщающий урок по теме: «Преобразование выражений, содержащих	1	
	квадратные корни.		
34	Контрольная работа №4 по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни».	1	
	ГлаваIII Уравнения и системы уравнений.	38	
	§ 7 Квадратное уравнение и его корни.	12	
35	Неполные квадратные уравнения.	1	
36	Неполные квадратные уравнения.	1	
37	Формула корней квадратного уравнения	1	
38	Формула корней квадратного уравнения	1	
39	Формула корней квадратного уравнения	1	
40			
40	Решение задач. Решение задач.	1	
42 43	Решение задач.	1	
	Теорема Виета.	1	
44	Теорема Виета.	1	
45	Обобщающий урок по теме «Квадратное уравнение и его корни»	1	
46	Контрольная работа №5 по теме «Квадратное уравнение и его корни»	1	
47	§ 8 Квадратный трехчлен	5	
47	Квадратный трехчлен и его корни.	1	
48	Квадратный трехчлен и его корни.	1	
49	Разложение квадратного трехчлена на множители.	1	
50	Разложение квадратного трехчлена на множители.	1	
51	Разложение квадратного трехчлена на множители.	1	
<i>5</i> 2	§ 9 Дробные рациональные уравнения	8	
52	Решение дробных рациональных уравнений.	1	
53	Решение дробных рациональных уравнений.	1	
54	Решение дробных рациональных уравнений.	1	
55	Решение задач.	1	
56	Решение задач.	1	
57	Решение задач.	1	
58	Обобщающий урок по теме «Дробные рациональные уравнения»	1	
59	Контрольная работа №6 по теме «Дробные рациональные уравнения».	1	
60	§ 10 Уравнения с двумя переменными и их системы	13	
60	Уравнение с двумя переменными и его график.	1	
61	Уравнение с двумя переменными и его график.	1	
62	Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	
63	Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	
64	Графический способ решения систем уравнений.	1	
65 66	Графический способ решения систем уравнений.	1	
	Алгебраический способ решения систем уравнений.	1	
67	Алгебраический способ решения систем уравнений.	1	
68	Алгебраический способ решения систем уравнений.	1	
69 70	Решение задач.	1	
70	Решение задач.	1	
71	Решение задач.	1	

72	Контрольная работа №7 по теме «Уравнения с двумя переменными и их	1	
	системы		
	ГлаваIV. Неравенства.	12	
	§ 11 Числовые неравенства и их свойства	4	
73	Числовые неравенства.	1	
74	Свойства числовых неравенств	1	
75	Сложение и умножение числовых неравенств	1	
76	Сложение и умножение числовых неравенств	1	
	§ 12 Неравенства с одной переменной и их системы	8	
77	Пересечение и объединение множеств	1	
78	Числовые промежутки	1	
79	Решение неравенств с одной переменной	1	
80	Решение неравенств с одной переменной	1	
81	Решение систем неравенств с одной переменной	1	
82	Решение систем неравенств с одной переменной	1	
83	Обобщающий урок по теме «Неравенства с одной переменной и их системы»	1	
84	Контрольная работа №8 по теме «Решение систем неравенств с одной	1	
	переменной»		
	ГлаваV Функции	5	
	§ 13 Функция и ее свойства	2	
85	Функция. Область определения и множество значений функции.	1	
86	Свойства функций.	1	
	§ 14 Свойства некоторых видов функций	3	
87	Свойства линейной функции.	1	
88	Свойства функций у = к/х и у=√х	1	
89	Свойства функций $y = \kappa/x$ и $y = \sqrt{x}$	1	
	ГлаваVI. Степень с целым показателем	7	
	§ 15 Степень с целым показателем и ее свойства	3	
90	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	
91	Свойства степени с целым показателем	1	
92	Свойства степени с целым показателем	1	
	§ 16 Стандартный вид числа	4	
93	Понятие стандартного вида числа.	1	
94	Решение задач с большими и малыми числами.	1	
95	Обобщающий урок по теме «Степень с целым показателем».	1	
96	Контрольная работа №9 по теме «Степень с целым показателем»	1	
	Повторение	6	
97	Повторение. Рациональные дроби.	1	
98	Повторение. Квадратные корни.	1	
99	Повторение. Квадратные уравнения.	1	
100	Повторение. Неравенства.	1	
101	Итоговая контрольная работа №10 за курс алгебры 8 класса.	1	
102	Повторение. Решение текстовых задач.	1	

Календарно-тематическое планирование

Математика. Алгебра 9 класс.

Автор учебника: Ю. Н. Макарычев и др. Базовый уровень. «Просвещение» 2024, 16-е издание 3 часа в неделю, всего 102 часа

№ главы	Наименование разделов и тем	Всего часов
ГлаваІ	Числа вычисления	13
ГлаваІІ	Функции и их графики	16
Глава III	Уравнения и неравенства с одной переменной	16
Глава IV	Уравнения и неравенства с двумя переменными	24
Глава V	Арифметическая и геометрическая прогрессии	15
	Повторение, обобщение, систематизация знаний курсов 7-9 классов	18
	Итого:	102

Контрольно-измерительный материал

Входная контрольная работа по математике	Математика 8 класс
Контрольная работа № 1	Действительные числа
Контрольная работа №2	Приложения математики в реальной жизни
Контрольная работа №3	Функции и их графики
Контрольная работа №4	Уравнения с одной переменной
Контрольная работа №5	Неравенства с одной переменной
Контрольная работа №6	Неравенства с двумя переменными и их системы
Контрольная работа №7	Арифметическая прогрессия
Контрольная работа №8	Геометрическая прогрессия
Итоговая контрольная работа №9	Итоговая контрольная работа за курс основной школы

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и	Количество часов			Электронные (цифровые)	
	тем программы	Всего	К.работы	Пр. работы	образовательные ресурсы	
1	Числа и вычисления. Действительные числа	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
3	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
4	Уравнения и неравенства. Неравенства	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
5	Функции	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
6	Числовые последовательности	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f419d08	
ОБЩЕГ	Е КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО АММЕ	102	6	0		

Календарно-тематическое планирование по алгебре 9 класс

№ ур ока	Содержание	Ко л-	Дат а	Дата
		во ча с.	пла н	факт
	ГлаваI.Числа и вычисления	13		
1-2	Повторение за 8 класс	2		
3.	Входная контрольная работа по математике	1		
	§ 1. Действительные числа	4		
4	Действия над действительными числами	1		
5	Сравнение действительных чисел.	1		

6	Погрешность и точность приближения.	1	
7	Контрольная работа №1 по теме «Действительные числа»	1	
	§ 2.Приложения математики в реальной жизни	6	
8	Размеры объектов и длительность процессов в окружающем мире.	1	
9	Практико-ориентированные задачи.	1	
10	Практико-ориентированные задачи.	1	
11	Практико-ориентированные задачи.	1	
12	Практико-ориентированные задачи.	1	
13	Контрольная работа №2 по теме «Приложения математики в реальной жизни»	1	
	ГлаваII Функции и их графики.	16	
	§ 3. Функции и их свойства	6	
14	Свойства четности и нечетности функций	1	
15	Свойства четности и нечетности функций	1	
16	Свойства четности и нечетности функций	1	
17	Графики и свойства некоторых видов функций.	1	
18	Графики и свойства некоторых видов функций.	1	
19	Графики и свойства некоторых видов функций.	1	
	§ 4. Квадратичная функция и ее график	10	
20	Функция y=ax², ее график и свойства	1	
21	Функция y=ax², ее график и свойства	1	
22	Графики функций $y=ax^2 + n$ и $y=a(x - m)^2$	1	
23	Графики функций $y=ax^2 + n$ и $y=a(x - m)^2$	1	
24	Графики функций $y=ax^2 + n$ и $y=a(x - m)^2$	1	
25	Построение графика квадратичной функции	1	
26	Построение графика квадратичной функции	1	
27	Построение графика квадратичной функции	1	
28	Повторение и систематизация учебного материала по теме	1	
29	Контрольная работа №3 по теме «Функции и их графики»	1	
	ГлаваIII Уравнения и неравенства с одной переменной	16	
	§ 5. Уравнения с одной переменной	10	
30	Целое уравнение и его корни	1	
31	Целое уравнение и его корни	1	

			_
32	Целое уравнение и его корни	1	
33	Дробные рациональные уравнения	1	
34	Дробные рациональные уравнения	1	
35	Дробные рациональные уравнения	1	
36	Решение задач с помощью уравнений.	1	
37	Решение задач с помощью уравнений.	1	
38	Решение задач с помощью уравнений.	1	
39	Контрольная работа №4 по теме «Уравнения с одной переменной»	1	
	§ 6. Неравенства с одной переменной	6	
40	Решение неравенств второй степени с одной переменной	1	
41	Решение неравенств второй степени с одной переменной	1	
42	Решение неравенств методом интервалов	1	
43	Решение неравенств методом интервалов	1	
44	Повторение и систематизация учебного материала по теме.	1	
45	Контрольная работа №5 по теме «Неравенства с одной переменной»	1	
	ГлаваIV. Уравнения и неравенства с двумя переменными	24	
	§ 7. Уравнения с двумя переменными и их системы	12	
46	Уравнение с двумя переменными и его график	1	
47	Уравнение с двумя переменными и его график	1	
48	Уравнение с двумя переменными и его график	1	
49	Решение систем уравнений с двумя переменными	1	
50	Решение систем уравнений с двумя переменными	1	
51	Решение систем уравнений с двумя переменными.	1	
52	Исследование системы двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	
53	Исследование системы двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	
54	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1	
55	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1	
56	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1	
57	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1	
	§ 8. Неравенства с двумя переменными и их системы	12	
58	Неравенства с двумя переменными	1	
59	Неравенства с двумя переменными	1	
•			

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1 1 1	
Неравенства с двумя переменными 1	60	Неравенства с двумя переменными	1	
1	61	Неравенства с двумя переменными	1	
1	62	Неравенства с двумя переменными	1	
1	63	Неравенства с двумя переменными	1	
66 Системы неравенств с двумя переменными 67 Системы неравенств с двумя переменными 68 Повторение и систематизация учебного материала по теме 69 Контрольная работа №6 по теме «Неравенства с двумя переменными и их системы» ГлаваV. прогрессии Арифметическая и геометрическая прогрессии. 8 9. Арифметическая прогрессия. 70 Последовательности 71 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 72 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 73 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 74 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» § 10. Геометрическая прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	64	Системы неравенств с двумя переменными	1	
67 Системы неравенств с двумя переменными 1 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 1 Контрольная работа №6 по теме «Неравенства с двумя переменными и их системы» Глава V. прогрессии Арифметическая и геометрическая прогрессии. § 9. Арифметическая прогрессия. 70 Последовательности 1 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии и формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» § 10. Геометрическая прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. Формула п-члена 1 геометрической прогрессии 1 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена 1 геометрической прогрессии 2 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена 1 геометрической прогрессии 3 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 4 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 5 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 6 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 7 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии	65	Системы неравенств с двумя переменными	1	
Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	66	Системы неравенств с двумя переменными	1	
Контрольная работа №6 по теме «Неравенства с двумя переменными и и их системы» ГлаваV. прогрессии Арифметическая и геометрическая прогрессии. § 9. Арифметическая прогрессия. Последовательности Попределение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии Повторение и систематизация учебного материала по теме Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» § 10. Геометрическая прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Повторение и систематизация учебного материала по теме	67	Системы неравенств с двумя переменными	1	
В них системы» ГлаваV. прогрессии Арифметическая и геометрическая прогрессии. 15	68	Повторение и систематизация учебного материала по теме	1	
§ 9. Арифметическая прогрессия. 8 70 Последовательности 1 71 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 1 72 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 1 73 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 74 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 § 10. Геометрическая прогрессии. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. 4 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	69		1	
70 Последовательности 1 71 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 1 72 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 1 73 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 74 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 8 10. Геометрическая прогрессия. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1		ГлаваV. прогрессии Арифметическая и геометрическая прогрессии.	15	
71 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 1 72 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 1 73 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 74 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 8 10. Геометрическая прогрессия. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1		§ 9. Арифметическая прогрессия.	8	
арифметической прогрессии 72 Определение арифметической прогрессии. Формула п-члена арифметической прогрессии 73 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 74 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» § 10. Геометрическая прогрессия. 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 Повторение и систематизация учебного материала по теме	70	Последовательности	1	
арифметической прогрессии Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии Повторение и систематизация учебного материала по теме Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 § 10. Геометрическая прогрессия. Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Повторение и систематизация учебного материала по теме Повторение и систематизация учебного материала по теме	71		1	
74 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 8 10. Геометрическая прогрессия. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	72		1	
75 Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии 1 76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 8 10. Геометрическая прогрессия. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	73	Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии	1	
76 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1 77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 § 10. Геометрическая прогрессия. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	74	Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии	1	
77 Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия» 1 § 10. Геометрическая прогрессия. 7 78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	75	Формула суммы первых п членов арифметической прогрессии	1	
\$ 10. Геометрическая прогрессия. 7 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	76	Повторение и систематизация учебного материала по теме	1	
78 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии. 1 79 Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии 1 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	77	Контрольная работа №7 по теме «Арифметическая прогрессия»	1	
геометрической прогрессии Определение геометрической прогрессии. Формула п-члена геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии Повторение и систематизация учебного материала по теме Повторение и систематизация учебного материала по теме		§ 10. Геометрическая прогрессия.	7	
геометрической прогрессии 80 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	78		1	
81 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	79		1	
82 Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии 1 83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	80	Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии	1	
83 Повторение и систематизация учебного материала по теме 1	81	Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии	1	
	82	Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии	1	
84 KONTROLL Had papara Mas no tomo «Faculatrallicated transpagation 1	83	Повторение и систематизация учебного материала по теме	1	
о+ контрольная расота иго по теме «п сометрическая прогрессия»	84	Контрольная работа №8 по теме «Геометрическая прогрессия»	1	
Повторение, обобщение, систематизация знаний курсов 7-9 классов		Повторение, обобщение, систематизация знаний курсов 7-9 классов	18	
85 Повторение. Арифметические действия с рациональными числами 1	85	Повторение. Арифметические действия с рациональными числами	1	

Î.	1	1	1 1	ı
86	Повторение. Арифметические действия с рациональными числами	1		
87	Повторение. Арифметические действия с рациональными числами	1		
88	Повторение. Алгебраические выражения и их преобразования	1		
89	Повторение. Алгебраические выражения и их преобразования	1		
90	Повторение. Алгебраические выражения и их преобразования	1		
91	Повторение. Решение уравнений, неравенств и их систем.	1		
92	Повторение. Решение уравнений, неравенств и их систем.	1		
93	Повторение. Решение уравнений, неравенств и их систем.	1		
94	Повторение. Решение текстовых задач.	1		
95	Повторение. Решение текстовых задач.	1		
96	Повторение. Решение текстовых задач.	1		
97	Повторение. Функции и их свойства.	1		
98	Повторение. Функции и их свойства.	1		
99	Повторение. Функции и их свойства.	1		
100	Итоговая контрольная работа №9	1		
101	Итоговая контрольная работа №9	1		
102	Решение задач за курс математики 7-9 классов.	1		